



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CER IV	INÍCIO DE OBRA 02/04/24	
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 17/10/2024 a 18/11/2024	Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CER IV					TOTAL:	6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.	CER IV				6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				154.050,00	30,00	10,00	40,00	46.215,00	15.405,00	61.620,00	
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO 10H/SEMANAIS, ENCARREGADO GERAL DE OBRA 44H/SEMANAIS E APONTADOR 44H/SEMANAIS)				154.050,00	30,00	10,00	40,00	46.215,00	15.405,00	61.620,00	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES				34.505,28	100,00	-	100,00	34.505,28	-	34.505,28	
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				2.455,62	100,00	-	100,00	2.455,62	-	2.455,62	
1.2.0.2.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				7.712,93	100,00	-	100,00	7.712,93	-	7.712,93	
1.2.0.3.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016				12.600,20	100,00	-	100,00	12.600,20	-	12.600,20	
1.2.0.4.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016				6.609,46	100,00	-	100,00	6.609,46	-	6.609,46	
1.2.0.5.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA				314,60	100,00	-	100,00	314,60	-	314,60	
1.2.0.6.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA				4.812,47	100,00	-	100,00	4.812,47	-	4.812,47	
1.3.	LOCAÇÃO DA OBRA				33.210,23	100,00	-	100,00	33.210,23	-	33.210,23	
1.3.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				33.210,23	100,00	-	100,00	33.210,23	-	33.210,23	
1.4.	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES				673.289,63	98,13	1,87	100,00	660.698,33	12.591,30	673.289,63	
1.4.1.	Estacas e Blocos				413.777,90	100,00	-	100,00	413.777,90	-	413.777,90	
1.4.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017				53.675,97	100,00	-	100,00	53.675,97	-	53.675,97	
1.4.1.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021				4.104,24	100,00	-	100,00	4.104,24	-	4.104,24	
1.4.1.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017				9.581,74	100,00	-	100,00	9.581,74	-	9.581,74	
1.4.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				3.723,13	100,00	-	100,00	3.723,13	-	3.723,13	
1.4.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				42.113,95	100,00	-	100,00	42.113,95	-	42.113,95	
1.4.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				24.013,85	100,00	-	100,00	24.013,85	-	24.013,85	
1.4.1.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				46.402,75	100,00	-	100,00	46.402,75	-	46.402,75	
1.4.1.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				101.092,49	100,00	-	100,00	101.092,49	-	101.092,49	
1.4.1.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				1.268,01	100,00	-	100,00	1.268,01	-	1.268,01	
1.4.1.10.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017				127.801,77	100,00	-	100,00	127.801,77	-	127.801,77	
1.4.2.	Vigas Baldrames				259.511,73	95,15	4,85	100,00	246.920,43	12.591,30	259.511,73	
1.4.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017				18.662,24	100,00	-	100,00	18.662,24	-	18.662,24	



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CER IV	INÍCIO DE OBRA 02/04/24
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 17/10/2024 a 18/11/2024
				Nº MEDIÇÃO 3	

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CER IV										
TOTAL:				6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.4.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019			633,74	100,00	-	100,00	633,74	-	633,74
1.4.2.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017			5.771,70	100,00	-	100,00	5.771,70	-	5.771,70
1.4.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			14.773,17	100,00	-	100,00	14.773,17	-	14.773,17
1.4.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			12.843,10	100,00	-	100,00	12.843,10	-	12.843,10
1.4.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			5.460,09	100,00	-	100,00	5.460,09	-	5.460,09
1.4.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			6.252,41	100,00	-	100,00	6.252,41	-	6.252,41
1.4.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			38.954,90	100,00	-	100,00	38.954,90	-	38.954,90
1.4.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			17.440,48	100,00	-	100,00	17.440,48	-	17.440,48
1.4.2.10.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			67.664,56	100,00	-	100,00	67.664,56	-	67.664,56
1.4.2.11.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			37.470,77	100,00	-	100,00	37.470,77	-	37.470,77
1.4.2.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018			16.734,13	60,00	40,00	100,00	10.040,48	6.693,65	16.734,13
1.4.2.13.	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			16.850,44	65,00	35,00	100,00	10.952,79	5.897,65	16.850,44
1.5.	SUPERESTRUTURA			1.031.216,35	13,36	24,69	38,05	137.728,27	254.633,17	392.361,44
1.5.1.	PILARES			140.931,57	81,08	18,92	100,00	114.265,29	26.666,28	140.931,57
1.5.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			35.858,99	70,00	30,00	100,00	25.101,29	10.757,70	35.858,99
1.5.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			8.539,93	100,00	-	100,00	8.539,93	-	8.539,93
1.5.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			8.175,93	100,00	-	100,00	8.175,93	-	8.175,93
1.5.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			6.824,01	100,00	-	100,00	6.824,01	-	6.824,01
1.5.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			16.650,44	100,00	-	100,00	16.650,44	-	16.650,44
1.5.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			9.039,67	100,00	-	100,00	9.039,67	-	9.039,67
1.5.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			2.814,00	100,00	-	100,00	2.814,00	-	2.814,00



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador Município de Pato Branco		Nº Operação 0	Nº Siconv 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CER IV	Início de Obra 02/04/24
Nº CTEF 0	Empresa Executora MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	Regime de Execução EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		Nº Medição 3

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CER IV					TOTAL:	6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.5.1.8.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				53.028,60	70,00	30,00	100,00	37.120,02	15.908,58	53.028,60	
1.5.2.	VIGAS				147.240,22	8,61	33,90	42,52	12.683,38	49.920,20	62.603,58	
1.5.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				37.074,90	17,50	32,50	50,00	6.488,11	12.049,34	18.537,45	
1.5.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				10.280,21	7,50	32,50	40,00	771,02	3.341,06	4.112,08	
1.5.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				10.426,29	7,50	32,50	40,00	781,97	3.388,55	4.170,52	
1.5.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				4.882,80	7,50	32,50	40,00	366,21	1.586,91	1.953,12	
1.5.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				4.514,64	7,50	32,50	40,00	338,60	1.467,26	1.805,86	
1.5.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				36.523,59	7,50	32,50	40,00	2.739,27	11.870,17	14.609,44	
1.5.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				15.975,98	7,50	32,50	40,00	1.198,20	5.192,19	6.390,39	
1.5.2.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				27.561,81	-	40,00	40,00	-	11.024,72	11.024,72	
1.5.3.	PISO				400.930,04	-	16,84	16,84	-	67.522,32	67.522,32	
1.5.3.1.	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022				300.099,22	-	22,50	22,50	-	67.522,32	67.522,32	
1.5.3.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018				100.830,82	-	-	-	-	-	-	
1.5.4.	LAJE				342.114,52	3,15	32,31	35,46	10.779,60	110.524,37	121.303,97	
1.5.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022				107.795,95	10,00	40,00	50,00	10.779,60	43.118,38	53.897,98	
1.5.4.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				72.149,88	-	30,00	30,00	-	21.644,96	21.644,96	
1.5.4.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				42.670,66	-	30,00	30,00	-	12.801,20	12.801,20	
1.5.4.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				8.824,76	-	30,00	30,00	-	2.647,43	2.647,43	
1.5.4.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				101.041,33	-	30,00	30,00	-	30.312,40	30.312,40	



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		0	0	CER IV	02/04/24
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO
0	MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	15.987.122/0001-90	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		
					Nº MEDIÇÃO
					3

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CER IV										
TOTAL:				6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.5.4.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018			9.631,94	-	-	-	-	-	-
1.6.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			451.407,51	-	18,82	18,82	-	84.967,64	84.967,64
1.6.1.	Alvenaria de Vedação			435.597,87	-	19,51	19,51	-	84.967,64	84.967,64
1.6.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			299.726,43	-	22,25	22,25	-	66.689,13	66.689,13
1.6.1.2.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020			32.474,62	-	-	-	-	-	-
1.6.1.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			21.246,23	-	-	-	-	-	-
1.6.1.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			54.103,17	-	22,25	22,25	-	12.037,96	12.037,96
1.6.1.5.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			28.047,42	-	22,25	22,25	-	6.240,55	6.240,55
1.6.2.	Divisórias			15.809,64	-	-	-	-	-	-
1.6.2.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021			15.809,64	-	-	-	-	-	-
1.7.	COBERTURA			928.028,61	-	-	-	-	-	-
1.7.1.	Estrutura Metálica			563.315,24	-	-	-	-	-	-
1.7.1.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA			563.315,24	-	-	-	-	-	-
1.7.2.	Telhamento			300.055,54	-	-	-	-	-	-
1.7.2.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			300.055,54	-	-	-	-	-	-
1.7.3.	Calhas e Rufos			64.657,83	-	-	-	-	-	-
1.7.3.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			27.165,15	-	-	-	-	-	-
1.7.3.2.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			31.990,39	-	-	-	-	-	-
1.7.3.3.	RUFO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			5.502,29	-	-	-	-	-	-
1.8.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS			306.390,63	1,67	7,23	8,90	5.105,02	22.149,63	27.254,65
1.8.1.	Água Fria			56.813,48	-	13,80	13,80	-	7.841,77	7.841,77
1.8.1.1.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			1.146,95	-	-	-	-	-	-
1.8.1.2.	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			65,82	-	-	-	-	-	-



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador Município de Pato Branco		Nº Operação 0	Nº Siconv 0	Apelido do Empreendimento CER IV	Início de Obra 02/04/24
Nº CTEF 0	Empresa Executora MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	Regime de Execução EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		Nº Medição 3

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CER IV					TOTAL:	6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.8.1.3.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				190,20	-	-	-	-	-	-	
1.8.1.4.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				2.211,45	-	20,00	20,00	-	442,29	442,29	
1.8.1.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				2.595,18	-	20,00	20,00	-	519,04	519,04	
1.8.1.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				47,70	-	6,25	6,25	-	2,98	2,98	
1.8.1.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				84,00	-	6,25	6,25	-	5,25	5,25	
1.8.1.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				700,95	-	6,25	6,25	-	43,81	43,81	
1.8.1.9.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				35,80	-	6,25	6,25	-	2,24	2,24	
1.8.1.10.	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				61,46	-	6,25	6,25	-	3,84	3,84	
1.8.1.11.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				425,55	-	-	-	-	-	-	
1.8.1.12.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				541,59	-	-	-	-	-	-	
1.8.1.13.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				8.036,43	-	-	-	-	-	-	
1.8.1.14.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				774,55	-	-	-	-	-	-	
1.8.1.15.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				339,43	-	6,25	6,25	-	21,21	21,21	
1.8.1.16.	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL				55,90	-	6,25	6,25	-	3,49	3,49	
1.8.1.17.	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL				292,12	-	6,25	6,25	-	18,26	18,26	
1.8.1.18.	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL				10,56	-	6,25	6,25	-	0,66	0,66	
1.8.1.19.	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL				28,60	-	6,25	6,25	-	1,79	1,79	
1.8.1.20.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				131,28	-	-	-	-	-	-	
1.8.1.21.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				719,94	-	-	-	-	-	-	



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CER IV	INÍCIO DE OBRA 02/04/24	
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 17/10/2024 a 18/11/2024	Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CER IV					TOTAL:	6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.8.1.22.	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				59,14	-	-	-	-	-	-	
1.8.1.23.	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				42,41	-	-	-	-	-	-	
1.8.1.24.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				21.259,45	-	25,00	25,00	-	5.314,86	5.314,86	
1.8.1.25.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				1.549,02	-	25,00	25,00	-	387,26	387,26	
1.8.1.26.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				4.009,92	-	25,00	25,00	-	1.002,48	1.002,48	
1.8.1.27.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				289,23	-	25,00	25,00	-	72,31	72,31	
1.8.1.28.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				2.112,77	-	-	-	-	-	-	
1.8.1.29.	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020				2.568,02	-	-	-	-	-	-	
1.8.1.30.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016				848,53	-	-	-	-	-	-	
1.8.1.31.	RESERVATÓRIO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 6000 L, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				5.579,53	-	-	-	-	-	-	
1.8.2.	Reservatório Recalque				20.880,40	-	-	-	-	-	-	
1.8.2.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				1.777,50	-	-	-	-	-	-	
1.8.2.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				2.015,00	-	-	-	-	-	-	
1.8.2.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				1.134,80	-	-	-	-	-	-	
1.8.2.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				1.263,71	-	-	-	-	-	-	
1.8.2.5.	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				305,26	-	-	-	-	-	-	
1.8.2.6.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				1.179,30	-	-	-	-	-	-	



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CER IV	INÍCIO DE OBRA 02/04/24	
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 17/10/2024 a 18/11/2024	Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CER IV					TOTAL:	6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.8.2.7.	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016				3.214,40	-	-	-	-	-	-	
1.8.2.8.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020				355,84	-	-	-	-	-	-	
1.8.2.9.	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA				9.634,59	-	-	-	-	-	-	
1.8.3.	Esgoto				134.272,11	3,80	8,53	12,33	5.105,02	11.451,27	16.556,29	
1.8.3.1.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022				564,08	-	-	-	-	-	-	
1.8.3.2.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022				2.486,82	-	-	-	-	-	-	
1.8.3.3.	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022				157,50	-	-	-	-	-	-	
1.8.3.4.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022				781,48	-	12,25	12,25	-	95,73	95,73	
1.8.3.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022				1.152,55	-	12,25	12,25	-	141,19	141,19	
1.8.3.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022				472,94	-	12,25	12,25	-	57,94	57,94	
1.8.3.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022				82,17	-	12,25	12,25	-	10,07	10,07	
1.8.3.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022				254,64	-	12,25	12,25	-	31,19	31,19	
1.8.3.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022				1.848,36	-	12,25	12,25	-	226,42	226,42	
1.8.3.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022				1.936,48	-	-	-	-	-	-	
1.8.3.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022				52,38	-	-	-	-	-	-	
1.8.3.12.	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL				45,62	-	-	-	-	-	-	
1.8.3.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022				310,40	-	-	-	-	-	-	



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CER IV	INÍCIO DE OBRA 02/04/24	
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 17/10/2024 a 18/11/2024	Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CER IV					TOTAL:	6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.8.3.14.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				1.741,96	-	-	-	-	-	-	
1.8.3.15.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				1.002,60	-	-	-	-	-	-	
1.8.3.16.	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				111,86	-	-	-	-	-	-	
1.8.3.17.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				621,50	-	-	-	-	-	-	
1.8.3.18.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022				18.906,16	-	-	-	-	-	-	
1.8.3.19.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				1.261,70	-	12,25	12,25	-	154,56	154,56	
1.8.3.20.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				1.037,30	-	12,25	12,25	-	127,07	127,07	
1.8.3.21.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				1.571,69	-	12,25	12,25	-	192,53	192,53	
1.8.3.22.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				750,24	-	-	-	-	-	-	
1.8.3.23.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				225,04	-	12,50	12,50	-	28,13	28,13	
1.8.3.24.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				1.130,50	-	12,50	12,50	-	141,31	141,31	
1.8.3.25.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				665,84	-	12,50	12,50	-	83,23	83,23	
1.8.3.26.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				10.704,40	10,00	20,50	30,50	1.070,44	2.194,40	3.264,84	



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		0	0	CER IV	02/04/24
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO
0	MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	15.987.122/0001-90	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		17/10/2024 a 18/11/2024
					Nº MEDIÇÃO
					3

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CER IV					TOTAL:	6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.8.3.27.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_ 10/2015				23.220,65	10,00	20,50	30,50	2.322,07	4.760,23	7.082,30	
1.8.3.28.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015				5.856,34	7,25	20,50	27,75	424,58	1.200,55	1.625,13	
1.8.3.29.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015				10.303,42	12,50	7,50	20,00	1.287,93	772,75	2.060,68	
1.8.3.30.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015				6.169,85	-	20,00	20,00	-	1.233,97	1.233,97	
1.8.3.31.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020				14.178,92	-	-	-	-	-	-	
1.8.3.32.	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_ 12/2020				2.500,80	-	-	-	-	-	-	
1.8.3.33.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020 PA				12.336,80	-	-	-	-	-	-	
1.8.3.34.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020 PA				4.754,30	-	-	-	-	-	-	
1.8.3.35.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020 PA				3.086,50	-	-	-	-	-	-	
1.8.3.36.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022				1.988,32	-	-	-	-	-	-	
1.8.4.	Drenagem Pluvial				85.022,01	-	2,51	2,51	-	2.138,15	2.138,15	
1.8.4.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015				1.651,05	-	12,50	12,50	-	206,38	206,38	
1.8.4.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015				12.211,10	-	12,50	12,50	-	1.526,39	1.526,39	



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CER IV	INÍCIO DE OBRA 02/04/24
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 17/10/2024 a 18/11/2024
				Nº MEDIÇÃO 3	

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período		
Objeto do CTEF: CER IV						TOTAL:	6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.8.4.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015				1.382,85	-	12,50	12,50	-	172,86	172,86		
1.8.4.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO				9.258,04	-	-	-	-	-	-		
1.8.4.5.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015				8.771,00	-	-	-	-	-	-		
1.8.4.6.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020				5.410,38	-	-	-	-	-	-		
1.8.4.7.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF 12/2020				34.540,24	-	-	-	-	-	-		
1.8.4.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022				423,60	-	-	-	-	-	-		
1.8.4.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022				2.325,15	-	10,00	10,00	-	232,52	232,52		
1.8.4.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022				172,00	-	-	-	-	-	-		
1.8.4.11.	CISTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 5000 L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, ATERRAMENTO COM AREIA E CIMENTO, BASE DE CONCRETO ARMADO E LAJE SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO COM INSPEÇÃO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				8.876,60	-	-	-	-	-	-		
1.8.5.	Drenagem Ar Condicionado				5.658,64	-	12,70	12,70	-	718,44	718,44		
1.8.5.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022				3.377,53	-	15,00	15,00	-	506,63	506,63		
1.8.5.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022				70,80	-	15,00	15,00	-	10,62	10,62		
1.8.5.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022				1.318,56	-	15,00	15,00	-	197,78	197,78		
1.8.5.4.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022				22,71	-	15,00	15,00	-	3,41	3,41		
1.8.5.5.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016				869,04	-	-	-	-	-	-		
1.8.6.	Gás				3.743,99	-	-	-	-	-	-		
1.8.6.1.	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020				879,45	-	-	-	-	-	-		
1.8.6.2.	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020				865,64	-	-	-	-	-	-		



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador Município de Pato Branco		Nº Operação 0	Nº Siconv 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CER IV	Início de Obra 02/04/24
Nº CTEF 0	Empresa Executora MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	Regime de Execução EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		Nº Medição 3

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CER IV					TOTAL:	6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.8.6.3.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				211,50	-	-	-	-	-	-	
1.8.6.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				538,05	-	-	-	-	-	-	
1.8.6.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019				22,34	-	-	-	-	-	-	
1.8.6.6.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				555,98	-	-	-	-	-	-	
1.8.6.7.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019				497,53	-	-	-	-	-	-	
1.8.6.8.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017				135,87	-	-	-	-	-	-	
1.8.6.9.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				37,63	-	-	-	-	-	-	
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				579.147,43	-	2,34	2,34	-	13.533,65	13.533,65	
1.9.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				19.334,82	-	30,00	30,00	-	5.800,45	5.800,45	
1.9.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				8.546,10	-	30,00	30,00	-	2.563,83	2.563,83	
1.9.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				9.475,38	-	30,00	30,00	-	2.842,61	2.842,61	
1.9.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				632,67	-	30,00	30,00	-	189,80	189,80	
1.9.0.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				203,45	-	30,00	30,00	-	61,04	61,04	
1.9.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				410,78	-	30,00	30,00	-	123,23	123,23	
1.9.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				1.297,26	-	30,00	30,00	-	389,18	389,18	
1.9.0.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				1.736,00	-	30,00	30,00	-	520,80	520,80	
1.9.0.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				11.219,58	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.10.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				5.213,56	-	20,00	20,00	-	1.042,71	1.042,71	



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador Município de Pato Branco		Nº Operação 0	Nº Siconv 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CER IV	INÍCIO DE OBRA 02/04/24
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 17/10/2024 a 18/11/2024
				Nº MEDIÇÃO 3	

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CER IV										
TOTAL:					6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19
1.9.0.11.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			333,72	-	-	-	-	-	-
1.9.0.12.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			65,82	-	-	-	-	-	-
1.9.0.13.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			14.546,50	-	-	-	-	-	-
1.9.0.14.	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM			508,65	-	-	-	-	-	-
1.9.0.15.	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"			204,42	-	-	-	-	-	-
1.9.0.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			122.076,18	-	-	-	-	-	-
1.9.0.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			2.669,14	-	-	-	-	-	-
1.9.0.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1.064,69	-	-	-	-	-	-
1.9.0.19.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			7.161,21	-	-	-	-	-	-
1.9.0.20.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			350,49	-	-	-	-	-	-
1.9.0.21.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			421,25	-	-	-	-	-	-
1.9.0.22.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			91,49	-	-	-	-	-	-
1.9.0.23.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			20.255,67	-	-	-	-	-	-
1.9.0.24.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			8.428,86	-	-	-	-	-	-
1.9.0.25.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			23.358,62	-	-	-	-	-	-
1.9.0.26.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022			2.762,06	-	-	-	-	-	-



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CER IV	INÍCIO DE OBRA 02/04/24
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 17/10/2024 a 18/11/2024
					Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CER IV					TOTAL:	6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.9.0.27.	ELETROCALHA PERFURADA 100X100 CHAPA 18 TIPO C PRÉ-GALV. A QUENTE COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO, CONEXÕES E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				13.630,22	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.28.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020				241,23	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.29.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020				393,75	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.30.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020				551,25	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.31.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020				25,47	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.32.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020				263,00	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.33.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020				72,65	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.34.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020				598,57	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.35.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020				227,72	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.36.	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.109,24	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.37.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020				1.949,68	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.38.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020				1.447,58	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.39.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020				1.146,57	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.40.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023				2.068,81	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.41.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023				3.396,44	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.42.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021				2.890,83	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.43.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021				16.021,04	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.44.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021				10.249,67	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.45.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021				1.960,08	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.46.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021				27.443,15	-	-	-	-	-	-	



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CER IV	INÍCIO DE OBRA 02/04/24
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 17/10/2024 a 18/11/2024
					Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CER IV					TOTAL:	6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.9.0.47.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				34.513,92	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.48.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				561,80	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.49.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				3.572,62	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.50.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				4.534,41	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.51.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				1.168,20	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.52.	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3				6.477,21	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.53.	FUSÍVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V				59,00	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.54.	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020				24.572,31	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.55.	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO SILENCIADO, POTÊNCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL				89.489,89	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.56.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				2.809,62	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.57.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				1.389,34	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.58.	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 80 X 80 X *12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)				354,80	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.59.	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)				283,04	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.60.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				23.189,40	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.61.	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA LÂMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.				1.251,47	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.62.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUSOS)				2.168,20	-	-	-	-	-	-	



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador Município de Pato Branco		Nº Operação 0	Nº Siconv 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CER IV	INÍCIO DE OBRA 02/04/24
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 17/10/2024 a 18/11/2024
				Nº MEDIÇÃO 3	

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CER IV										
TOTAL:				6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.9.0.63.	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)			28.946,01	-	-	-	-	-	-
1.9.0.64.	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)			1.018,20	-	-	-	-	-	-
1.9.0.65.	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020			4.732,67	-	-	-	-	-	-
1.10.	SPDA			103.417,79	13,48	6,36	19,84	13.943,68	6.575,01	20.518,69
1.10.0.1.	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2			1.709,10	-	-	-	-	-	-
1.10.0.2.	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2			1.063,20	-	-	-	-	-	-
1.10.0.3.	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)			18.622,20	15,00	15,00	30,00	2.793,33	2.793,33	5.586,66
1.10.0.4.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017			49.755,90	10,00	5,50	15,50	4.975,59	2.736,57	7.712,16
1.10.0.5.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017			19.002,00	25,00	5,50	30,50	4.750,50	1.045,11	5.795,61
1.10.0.6.	VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR 50MM2 X 4M, INCLUSO CLIPS Ø8 A 10MM, AÇO GALVANIZADO, NAS QUANTIDADES INDICADAS NO DETALHE DO PROJETO E CONECTOR COM FURO VERTICAL Ø 10MM - P/ CONECTAR CO CORDOALHA DE 35 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.424,26	100,00	-	100,00	1.424,26	-	1.424,26
1.10.0.7.	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM. 40X40X15CM, INCLUSO TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE PRESSÃO TIPO SAPATA PARA CABO 35MM2, CONECTOR ESTRUTURAL ATERREINERT Ø 3/8 DC INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			718,79	-	-	-	-	-	-
1.10.0.8.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020			989,57	-	-	-	-	-	-
1.10.0.9.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017			1.452,65	-	-	-	-	-	-
1.10.0.10.	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM			5.845,40	-	-	-	-	-	-
1.10.0.11.	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS			1.393,44	-	-	-	-	-	-
1.10.0.12.	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			1.009,46	-	-	-	-	-	-
1.10.0.13.	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO			127,50	-	-	-	-	-	-
1.10.0.14.	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA			304,32	-	-	-	-	-	-
1.11.	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO			138.048,17	-	1,81	1,81	-	2.497,15	2.497,15
1.11.1.	PSCIP - Combate a Incêndio			98.626,12	-	-	-	-	-	-



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

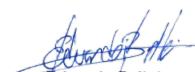
Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CER IV	INÍCIO DE OBRA 02/04/24
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 17/10/2024 a 18/11/2024
				Nº MEDIÇÃO 3	

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CER IV					TOTAL:	6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.11.1.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M CADA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017				8.145,03	-	-	-	-	-	-	
1.11.1.2.	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				1.399,80	-	-	-	-	-	-	
1.11.1.3.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 4 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M CADA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017				3.991,05	-	-	-	-	-	-	
1.11.1.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				19.293,62	-	-	-	-	-	-	
1.11.1.5.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				6.014,10	-	-	-	-	-	-	
1.11.1.6.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				444,32	-	-	-	-	-	-	
1.11.1.7.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				1.217,70	-	-	-	-	-	-	
1.11.1.8.	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DE 2 1/2" X 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				766,95	-	-	-	-	-	-	
1.11.1.9.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				3.149,28	-	-	-	-	-	-	
1.11.1.10.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				399,00	-	-	-	-	-	-	
1.11.1.11.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				1.768,95	-	-	-	-	-	-	
1.11.1.12.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				2.150,04	-	-	-	-	-	-	
1.11.1.13.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				206,52	-	-	-	-	-	-	
1.11.1.14.	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO 65MM 2 1/2"				1.019,20	-	-	-	-	-	-	
1.11.1.15.	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO 10.000L EM FIBRA DE VIDRO, COM TAMPA				6.083,88	-	-	-	-	-	-	
1.11.1.16.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE				2.554,20	-	-	-	-	-	-	
1.11.1.17.	EXTINTOR DE ABC 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.426,98	-	-	-	-	-	-	
1.11.1.18.	ABRIGO PARA EXTINTOR COM 75X30X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.967,40	-	-	-	-	-	-	

PMv3.0.4


Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

16 / 26



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador Município de Pato Branco		Nº Operação 0	Nº Siconv 0	Apelido do Empreendimento CER IV		Início de Obra 02/04/24	
Nº CTEF 0	Empresa Executora MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	Regime de Execução EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		Período da Medição 17/10/2024 a 18/11/2024	Nº Medição 3	

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CER IV										
TOTAL:				6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.11.1.19.	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.310,23	-	-	-	-	-	-
1.11.1.20.	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			613,35	-	-	-	-	-	-
1.11.1.21.	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			428,16	-	-	-	-	-	-
1.11.1.22.	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			229,78	-	-	-	-	-	-
1.11.1.23.	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 3000 LUMENS BLOCO AUTÔNOMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			12.107,07	-	-	-	-	-	-
1.11.1.24.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020			787,32	-	-	-	-	-	-
1.11.1.25.	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			13.488,66	-	-	-	-	-	-
1.11.1.26.	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA COM BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			3.375,89	-	-	-	-	-	-
1.11.1.27.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, E2, E5, E7 (224X224)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			325,26	-	-	-	-	-	-
1.11.1.28.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA M2, RETANGULAR, (780X450) MM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			187,30	-	-	-	-	-	-
1.11.1.29.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S1, S2 (442X221)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			703,82	-	-	-	-	-	-
1.11.1.30.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S2, S8, S9 E S10 (316X158)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.106,30	-	-	-	-	-	-
1.11.1.31.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S3 (126X63)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			25,68	-	-	-	-	-	-
1.11.1.32.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA LOTAÇÃO MÁXIMA DE CADA SETOR, (780X570)MM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			939,28	-	-	-	-	-	-
1.11.2.	Deteção de Fumaça			39.422,05	-	6,33	6,33	-	2.497,15	2.497,15
1.11.2.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			6.267,85	-	30,00	30,00	-	1.880,36	1.880,36
1.11.2.2.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			1.624,75	-	30,00	30,00	-	487,43	487,43
1.11.2.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022			3.608,00	-	-	-	-	-	-
1.11.2.4.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			431,20	-	30,00	30,00	-	129,36	129,36
1.11.2.5.	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL PONTUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			14.951,20	-	-	-	-	-	-



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CER IV	INÍCIO DE OBRA 02/04/24	
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 17/10/2024 a 18/11/2024	Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CER IV										
TOTAL:				6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.11.2.6.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015			12.539,05	-	-	-	-	-	-
1.12.	REDE DE DADOS			260.583,77	-	0,87	0,87	-	2.274,64	2.274,64
1.12.1.	CFTV			19.495,67	-	9,89	9,89	-	1.928,30	1.928,30
1.12.1.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1.023,78	-	15,00	15,00	-	153,57	153,57
1.12.1.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			3.423,93	-	15,00	15,00	-	513,59	513,59
1.12.1.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1.436,51	-	15,00	15,00	-	215,48	215,48
1.12.1.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			4.402,98	-	15,00	15,00	-	660,45	660,45
1.12.1.5.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			287,70	-	15,00	15,00	-	43,16	43,16
1.12.1.6.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			417,15	-	15,00	15,00	-	62,57	62,57
1.12.1.7.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			221,85	-	15,00	15,00	-	33,28	33,28
1.12.1.8.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			352,50	-	15,00	15,00	-	52,88	52,88
1.12.1.9.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			222,25	-	15,00	15,00	-	33,34	33,34
1.12.1.10.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			367,75	-	15,00	15,00	-	55,16	55,16
1.12.1.11.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			277,50	-	15,00	15,00	-	41,63	41,63
1.12.1.12.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			421,25	-	15,00	15,00	-	63,19	63,19
1.12.1.13.	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			5.411,20	-	-	-	-	-	-
1.12.1.14.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			717,30	-	-	-	-	-	-
1.12.1.15.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019			512,02	-	-	-	-	-	-
1.12.2.	Sonorização			22.359,56	-	1,55	1,55	-	346,34	346,34



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador Município de Pato Branco		Nº Operação 0	Nº Siconv 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CER IV	INÍCIO DE OBRA 02/04/24
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 17/10/2024 a 18/11/2024
				Nº MEDIÇÃO 3	

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CER IV					TOTAL:	6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.12.2.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023				1.864,80	-	15,00	15,00	-	279,72	279,72	
1.12.2.2.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023				222,25	-	15,00	15,00	-	33,34	33,34	
1.12.2.3.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023				221,85	-	15,00	15,00	-	33,28	33,28	
1.12.2.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023				1.512,00	-	-	-	-	-	-	
1.12.2.5.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023				334,74	-	-	-	-	-	-	
1.12.2.6.	TRANSFORMADORES DE LINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				2.331,28	-	-	-	-	-	-	
1.12.2.7.	CÂMERA DE CIRCUITO FECHADO DE TV				7.001,68	-	-	-	-	-	-	
1.12.2.8.	CAIXA ACÚSTICA, PARA SISTEMA DE SOM AMBIENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				8.870,96	-	-	-	-	-	-	
1.12.3.	Cabeamento - Acessórios Metálicos				57.344,50	-	-	-	-	-	-	
1.12.3.1.	TOMADA RJ45 + CONECTOR, CONJUNTO MONTADO				29.025,76	-	-	-	-	-	-	
1.12.3.2.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019				7.012,92	-	-	-	-	-	-	
1.12.3.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL PABX HÍBRID, 50/300				11.453,86	-	-	-	-	-	-	
1.12.3.4.	SWITCH 32 PORTAS (10/100), BASE TX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				9.851,96	-	-	-	-	-	-	
1.12.4.	Cabeamento - Acessórios Rack				6.630,61	-	-	-	-	-	-	
1.12.4.1.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019				2.048,08	-	-	-	-	-	-	
1.12.4.2.	ACESSÓRIOS PARA 19" - CABEAMENTO, PERFIS E MONTAGEM				4.582,53	-	-	-	-	-	-	
1.12.5.	Cabeamento - Acessórios p/ Eletrodutos				1.739,01	-	-	-	-	-	-	
1.12.5.1.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				185,64	-	-	-	-	-	-	
1.12.5.2.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023				690,85	-	-	-	-	-	-	
1.12.5.3.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021				160,80	-	-	-	-	-	-	
1.12.5.4.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023				378,10	-	-	-	-	-	-	
1.12.5.5.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023				323,62	-	-	-	-	-	-	
1.12.6.	Cabeamento - Acessórios Uso Geral				22.016,88	-	-	-	-	-	-	
1.12.6.1.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4				6,16	-	-	-	-	-	-	
1.12.6.2.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6				31,59	-	-	-	-	-	-	
1.12.6.3.	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6.35 MM) X 25 MM				226,36	-	-	-	-	-	-	



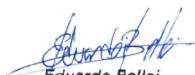
BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CER IV	INÍCIO DE OBRA 02/04/24
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 17/10/2024 a 18/11/2024
					Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CER IV										
TOTAL:					6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19
1.12.6.4.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM			2.445,52	-	-	-	-	-	-
1.12.6.5.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			2.826,42	-	-	-	-	-	-
1.12.6.6.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO			303,16	-	-	-	-	-	-
1.12.6.7.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO			152,40	-	-	-	-	-	-
1.12.6.8.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO			342,62	-	-	-	-	-	-
1.12.6.9.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO			175,89	-	-	-	-	-	-
1.12.6.10.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO			234,08	-	-	-	-	-	-
1.12.6.11.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			2.711,56	-	-	-	-	-	-
1.12.6.12.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			778,43	-	-	-	-	-	-
1.12.6.13.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			2.435,28	-	-	-	-	-	-
1.12.6.14.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			1.278,05	-	-	-	-	-	-
1.12.6.15.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1.829,84	-	-	-	-	-	-
1.12.6.16.	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			6.239,52	-	-	-	-	-	-
1.12.7.	Cabeamento Estruturado Metálico			128.269,37	-	-	-	-	-	-
1.12.7.1.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M			119.020,13	-	-	-	-	-	-
1.12.7.2.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M			9.249,24	-	-	-	-	-	-
1.12.8.	Cabeamento - Acessórios TV/SOM			2.728,17	-	-	-	-	-	-
1.12.8.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			201,20	-	-	-	-	-	-
1.12.8.2.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			87,10	-	-	-	-	-	-
1.12.8.3.	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)			209,75	-	-	-	-	-	-


Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164 074/D



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CER IV	INÍCIO DE OBRA 02/04/24
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 17/10/2024 a 18/11/2024
					Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CER IV										
TOTAL:				6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.12.8.4.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022			1.099,45	-	-	-	-	-	-
1.12.8.5.	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM			1.039,37	-	-	-	-	-	-
1.12.8.6.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)			91,30	-	-	-	-	-	-
1.13.	ESQUADRIAS			485.686,72	-	-	-	-	-	-
1.13.1.	Janelas			245.095,31	-	-	-	-	-	-
1.13.1.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			125.486,70	-	-	-	-	-	-
1.13.1.2.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			43.376,94	-	-	-	-	-	-
1.13.1.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			1.301,62	-	-	-	-	-	-
1.13.1.4.	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			74.930,05	-	-	-	-	-	-
1.13.2.	Portas			240.591,41	-	-	-	-	-	-
1.13.2.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			95.317,92	-	-	-	-	-	-
1.13.2.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			4.123,98	-	-	-	-	-	-
1.13.2.3.	PORTA VAI E VEM 2FLS (70+70 cm) CHAPEADA MADEIRA COM VISOR, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO 140X210CM			30.217,41	-	-	-	-	-	-
1.13.2.4.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019			110.932,10	-	-	-	-	-	-
1.14.	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO			73.133,53	-	-	-	-	-	-
1.14.0.1.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS			21.271,50	-	-	-	-	-	-
1.14.0.2.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS			34.605,05	-	-	-	-	-	-



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador Município de Pato Branco		Nº Operação 0	Nº Siconv 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CER IV	INÍCIO DE OBRA 02/04/24
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 17/10/2024 a 18/11/2024
				Nº MEDIÇÃO 3	

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CER IV					TOTAL:	6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.14.0.3.	BARREIRA EM AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO (ATENDENDO AO DISPOSTO NO ITEM 6.1.15 DA NPT 12)				17.207,12	-	-	-	-	-	-	
1.14.0.4.	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M				49,86	-	-	-	-	-	-	
1.15.	VIDROS				33.561,73	-	-	-	-	-	-	
1.15.1.	Esquadrias de Vidro				9.468,24	-	-	-	-	-	-	
1.15.1.1.	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021				7.247,04	-	-	-	-	-	-	
1.15.1.2.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021				2.221,20	-	-	-	-	-	-	
1.15.2.	Divisórias				24.093,49	-	-	-	-	-	-	
1.15.2.1.	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS				24.093,49	-	-	-	-	-	-	
1.16.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				307.097,44	-	-	-	-	-	-	
1.16.1.	Revestimento Cerâmico				240.782,62	-	-	-	-	-	-	
1.16.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE				7.324,33	-	-	-	-	-	-	
1.16.1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE				233.458,29	-	-	-	-	-	-	
1.16.2.	Piso Vinílico				66.314,82	-	-	-	-	-	-	
1.16.2.1.	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA FLEXÍVEL, PADRÃO COR CINZA. COMPOSTO DE RESINAS DE PVC, PIGMENTOS, CARGAS MINERAIS, PLASTIFICANTES ISENTOS DE FTALATOS. DISPONÍVEL EM MANTAS DE 2,0M DE LARGURA POR MÍNIMO DE 20,0M DE COMPRIMENTO E 2,0MM DE ESPESSURA. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE POLIURETANO REFORÇADO (PUR). PRODUTO ISENTO DE DIÓXIDO DE ENXOFRE. (INCLUSO INSTALAÇÃO)				66.314,82	-	-	-	-	-	-	
1.17.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				138.813,84	-	-	-	-	-	-	
1.17.1.	Passeios				36.927,99	-	-	-	-	-	-	
1.17.1.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022				17.995,61	-	-	-	-	-	-	
1.17.1.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 30 CM ALTURA. AF_06/2016				18.932,38	-	-	-	-	-	-	
1.17.2.	Piso Intertravado (paver)				101.885,85	-	-	-	-	-	-	
1.17.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022				101.885,85	-	-	-	-	-	-	
1.18.	REVESTIMENTOS DE PAREDES				591.240,05	-	-	-	-	-	-	
1.18.1.	Paredes Internas				244.377,83	-	-	-	-	-	-	



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		0	0	CER IV	02/04/24
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO
0	MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	15.987.122/0001-90	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		17/10/2024 a 18/11/2024
					Nº MEDIÇÃO
					3

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CER IV					TOTAL:	6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.18.1.1.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				96.712,08	-	-	-	-	-	-	
1.18.1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE				99.791,99	-	-	-	-	-	-	
1.18.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023				47.873,76	-	-	-	-	-	-	
1.18.2.	Paredes Externas				346.862,22	-	-	-	-	-	-	
1.18.2.1.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				90.214,00	-	-	-	-	-	-	
1.18.2.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023				256.648,22	-	-	-	-	-	-	
1.19.	FORRO				16.320,48	-	-	-	-	-	-	
1.19.1.	PVC				16.320,48	-	-	-	-	-	-	
1.19.1.1.	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS				16.320,48	-	-	-	-	-	-	
1.20.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				110.102,58	-	-	-	-	-	-	
1.20.1.	Vaso Sanitário				16.841,49	-	-	-	-	-	-	
1.20.1.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				3.892,38	-	-	-	-	-	-	
1.20.1.2.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				9.035,90	-	-	-	-	-	-	
1.20.1.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020				786,08	-	-	-	-	-	-	
1.20.1.4.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				487,20	-	-	-	-	-	-	
1.20.1.5.	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "				1.903,50	-	-	-	-	-	-	
1.20.1.6.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020				639,38	-	-	-	-	-	-	
1.20.1.7.	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020				97,05	-	-	-	-	-	-	
1.20.2.	Lavatório				50.875,86	-	-	-	-	-	-	
1.20.2.1.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				16.620,63	-	-	-	-	-	-	
1.20.2.2.	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO. DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)				3.953,53	-	-	-	-	-	-	



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		0	0	CER IV	02/04/24
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		Nº MEDIÇÃO
0	MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	15.987.122/0001-90	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		3
PERÍODO DA MEDIÇÃO					17/10/2024 a 18/11/2024

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período		
Objeto do CTEF: CER IV						TOTAL:	6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.20.2.3.	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)				7.274,34	-	-	-	-	-	-		
1.20.2.4.	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)				793,94	-	-	-	-	-	-		
1.20.2.5.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				4.628,40	-	-	-	-	-	-		
1.20.2.6.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				17.605,02	-	-	-	-	-	-		
1.20.3.	Pias				4.085,89	-	-	-	-	-	-		
1.20.3.1.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				3.447,95	-	-	-	-	-	-		
1.20.3.2.	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M				637,94	-	-	-	-	-	-		
1.20.4.	Tanque				4.192,60	-	-	-	-	-	-		
1.20.4.1.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				4.192,60	-	-	-	-	-	-		
1.20.5.	Banho				1.922,79	-	-	-	-	-	-		
1.20.5.1.	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR				473,01	-	-	-	-	-	-		
1.20.5.2.	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				1.449,78	-	-	-	-	-	-		
1.20.6.	Acessibilidade				27.980,60	-	-	-	-	-	-		
1.20.6.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				6.770,52	-	-	-	-	-	-		
1.20.6.2.	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				6.520,20	-	-	-	-	-	-		
1.20.6.3.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020				5.965,92	-	-	-	-	-	-		
1.20.6.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				3.903,40	-	-	-	-	-	-		
1.20.6.5.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				4.820,56	-	-	-	-	-	-		
1.20.7.	Diversos				4.203,35	-	-	-	-	-	-		
1.20.7.1.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO				661,96	-	-	-	-	-	-		
1.20.7.2.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO				661,96	-	-	-	-	-	-		
1.20.7.3.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				813,67	-	-	-	-	-	-		
1.20.7.4.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				659,26	-	-	-	-	-	-		



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador Município de Pato Branco		Nº Operação 0	Nº Siconv 0	Apelido do Empreendimento CER IV	Início de Obra 02/04/24
Nº CTEF 0	Empresa Executora MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	Regime de Execução EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		Nº Medição 3

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CER IV					TOTAL:	6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
1.20.7.5.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				695,40	-	-	-	-	-	-	
1.20.7.6.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO				711,10	-	-	-	-	-	-	
1.21.	BANCADAS E PEDRAS				12.891,26	-	-	-	-	-	-	
1.21.1.	Granito				9.489,66	-	-	-	-	-	-	
1.21.1.1.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM				9.489,66	-	-	-	-	-	-	
1.21.2.	Inox				3.401,60	-	-	-	-	-	-	
1.21.2.1.	TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL COM BORDAS ELEVADAS PARA RETENÇÃO DE LÍQUIDOS, COM TESTEIRA (5 CM)E RODA BANCADA (H=10CM)				3.401,60	-	-	-	-	-	-	
1.22.	PINTURA				239.082,39	-	-	-	-	-	-	
1.22.1.	Paredes				134.433,69	-	-	-	-	-	-	
1.22.1.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				37.894,50	-	-	-	-	-	-	
1.22.1.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				12.133,22	-	-	-	-	-	-	
1.22.1.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014				48.728,84	-	-	-	-	-	-	
1.22.1.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				35.677,13	-	-	-	-	-	-	
1.22.2.	Teto				75.844,51	-	-	-	-	-	-	
1.22.2.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				40.801,19	-	-	-	-	-	-	
1.22.2.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023				9.110,36	-	-	-	-	-	-	
1.22.2.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				25.932,96	-	-	-	-	-	-	
1.22.3.	Madeira				28.804,19	-	-	-	-	-	-	
1.22.3.1.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021				16.264,73	-	-	-	-	-	-	
1.22.3.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021				12.539,46	-	-	-	-	-	-	
1.23.	PAISAGISMO				14.842,35	-	-	-	-	-	-	
1.23.0.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022				14.842,35	-	-	-	-	-	-	
1.24.	COMUNICAÇÃO VISUAL				10.923,65	-	-	-	-	-	-	
1.24.1.	Placas/ Sinalização				3.879,42	-	-	-	-	-	-	
1.24.1.1.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)				3.879,42	-	-	-	-	-	-	
1.24.2.	Letras em Aço Inox				7.044,23	-	-	-	-	-	-	
1.24.2.1.	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)				7.044,23	-	-	-	-	-	-	
1.25.	SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA DE OBRA				5.143,36	-	-	-	-	-	-	
1.25.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019				5.143,36	-	-	-	-	-	-	



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CER IV	INÍCIO DE OBRA 02/04/24
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL	CNPJ 15.987.122/0001-90	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 19,99%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CER IV					TOTAL:	6.732.134,78	13,84	6,16	19,99	931.405,81	414.627,19	1.346.033,00
Observações:												

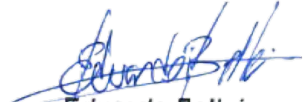
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total;

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

PATO BRANCO - PR
Local

terça-feira, 10 de setembro de 2024
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: EDUARDO BELLEI
Profissão: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 164.074/D
ART/RRT: 1720233427388


Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPECIALIZADOS EM REABILITAÇÃO IV – CER IV CONTRATO 29/2024/GP

Relatório de Medição nº 3

DATA: 18/11/2024

Empresa: MOLDASA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ FABRICADOS SUL AMERICANA LTDA –

CNPJ 15.987.122/0001-90

Responsável Técnico: RODRIGO BOESING – CREA/PR: 124500/D

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a 3ª medição, constatando a execução das quantidades dos itens da planilha de medição.

Seguem fotos da obra:



Foto 1: Foto Panorâmica da Obra.



Foto 2: Laje 1 e vigas concretadas.



Foto 3: Fôrmas e Armação da laje nº2.



Foto 4: Levantamento de Alvenaria e execução de piso.

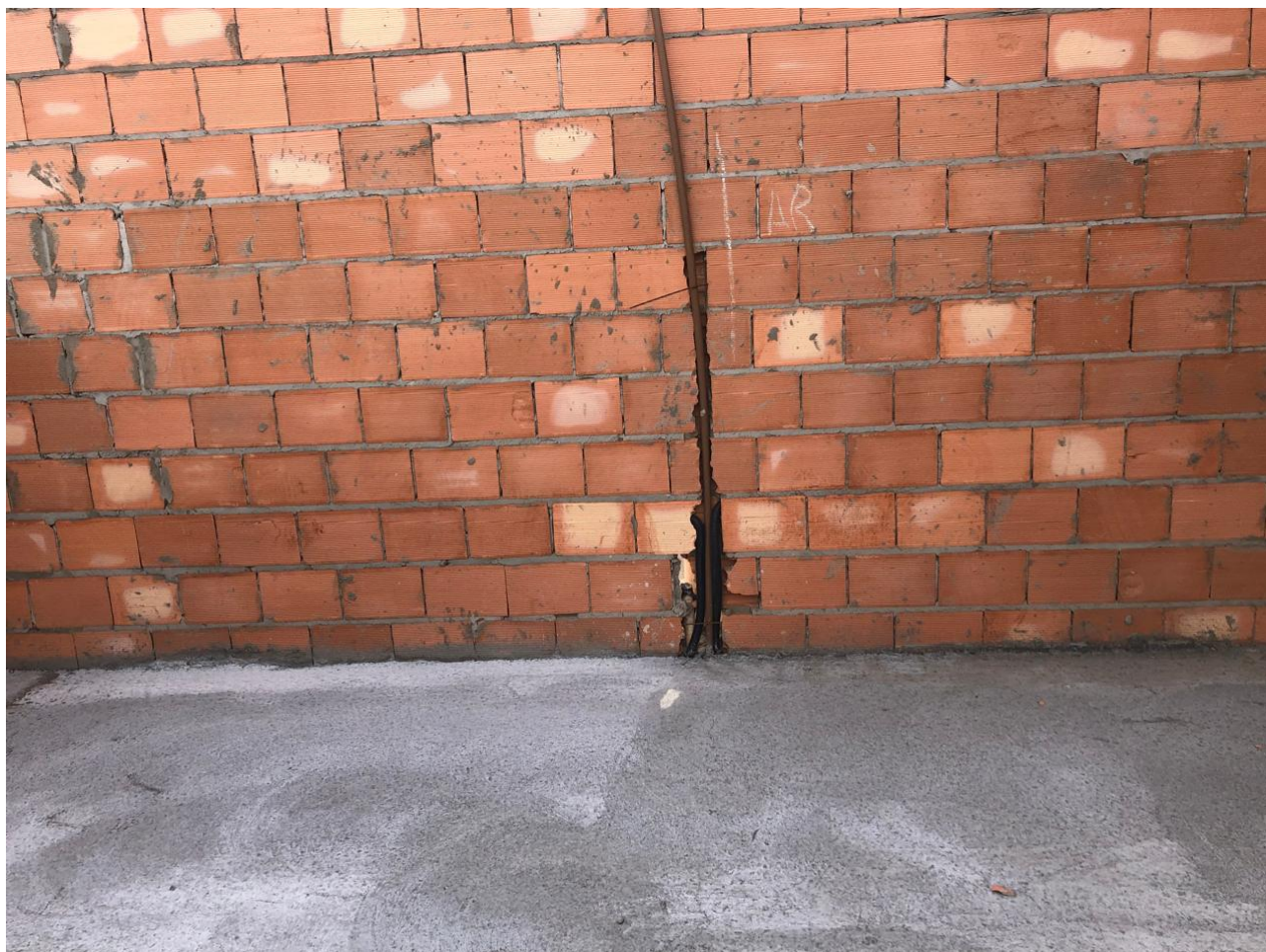


Foto 5: Piso. Alvenaria e drenagem ar condicionado.



Foto 6: Ligações de água e esgoto..



Foto 7: Ligações de Água e Esgoto.

Conforme a Cláusula décima segunda do referido contrato:

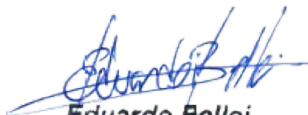
IX - A Contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados, devendo reparar, corrigir, remover, substituir às suas expensas, no total ou em parte, os materiais e/ou serviços prestados que se verificarem vícios, defeitos, incorreções ou má qualidade no serviço realizado, em um prazo a ser convencionado entre as partes, observando o limite máximo de 60 (sessenta) dias.

XIV - Será de responsabilidade da Contratada o controle tecnológico de todos os materiais, como o concreto, utilizados nos diversos serviços.

XVII - A contratada é responsável pela limpeza da obra e manutenção dos serviços até a entrega da mesma.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de **R\$ 414.627,19 (quatrocentos e quatorze mil seiscentos e vinte e sete reais e dezenove centavos)**.

Pato Branco, 18 de Novembro de 2024.



Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

EDUARDO BELLEI
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D